

Durometro PCE-HT-225-A

durometro a mano meccanico per verificare la resistenza del cemento

Questo durometro a forma di martello per verificare il cemento si basa sul principio di misura di Schmidt. Siamo lieti di offrirle uno strumento che è molto facile da usare ed è indicato principalmente nel settore della costruzione, oltre ad altri settori industriali (verifica della durezza Wickel della merce in rotoli...).

La verifica si fa sempre sotto una stessa energia di prova di 2207 J. La energia cinetica di rimbalzo iniziale viene data nel durometro come una misura della durezza del cemento, della pressione sopra la superficie o della resistenza alla pressione (kg/cm^2 o sua conversione a N/mm^2). La qualità del cemento si valuta principalmente in base alla sua resistenza alla pressione, dato che è un valore orientativo per verificare la capacità di carica e la durezza delle costruzioni del cemento. La resistenza alla pressione si rappresenta con una serie di cifre e lettere. Per esempio: B 25 vuol dire che si tratta di un cemento normale con una resistenza alla pressione di 25 N/mm^2 . Esistono differenti valori intermedi fino a giungere alla classe superiore di resistenza B 55. Con il nostro durometro potrà classificare il cemento in modo semplice, rapido e preciso. Il nostro durometro le verrà consegnato con calibratura di fabbrica, ma è possibile anche richiedere un certificato di calibratura ISO opzionale (pagamento supplementare).

- Costruzione molto solida.
- Corpo di rimbalzo speciale per effettuare numerose verifiche del cemento
- Facile da usare
- Tabella di conversione nella parte posteriore
- Aiuti correttivi dei risultati di misura nelle istruzioni
- Certificato di calibratura ISO opzionale

Informazione generale sulla resistenza alla pressione nel cemento

La resistenza alla pressione si definisce generalmente come la misurazione resistenza alla rottura quando si applica una carica di pressione in un asse durante un breve periodo di tempo. La resistenza alla pressione del cemento si determina tenendo conto dell'influenza delle seguenti grandezze:

- Resistenza del blocco di cemento
- Composizione e compattazione del cemento
- Tempo e condizioni del magazzino
- Dimensioni e forma di elemento di verifica
- Tipo e durata della carica

La resistenza alla pressione si determina normalmente in laboratorio in cubi di cemento o in cilindri retti circolari. Nel caso dei cilindri, una volta ritirato il cemento eccedente si raccomanda di stabilire immediatamente un rivestimento di regolazione che sarà molte volte necessario per ottenere una superficie di pressione liscia e piana. I cilindri si induriscono costantemente. Dato che nella pratica non si può realizzare una verifica con metodi di laboratorio, si usa il durometro con forma di martello semplice da usare e che fornisce una precisione considerevole.

Precisazioni tecniche

Campi di misura	100 ... 600 kg/cm^2 (~ 9,81 ... 58,9 N/mm^2)
Precisione	$\pm 18 \text{ kg/cm}^2$ (~ $\pm 1,8 \text{ N/mm}^2$)
Energia percussiva	2207 J
Indicatore di misura nella scala frontale	0 ... 100 (senza dimensioni)
Scala per la resistenza alla pressione	per convertire i valori dell'indicatore senza

nella parte posteriore	dimensioni a kg/cm ² (con introduzione dell'angolo)
Tabella correttiva dei valori di misura	nelle istruzioni
Spessore massimo del cemento (del materiale)	70 cm
Dimensioni	diametro de 66 x 280 mm
Peso	1 kg

Contenuto della spedizione

1 durometro PCE-HT-225A (metodo Schmidt), 1 barra rotonda di smeriglio, cassa da trasporto di legno e istruzioni